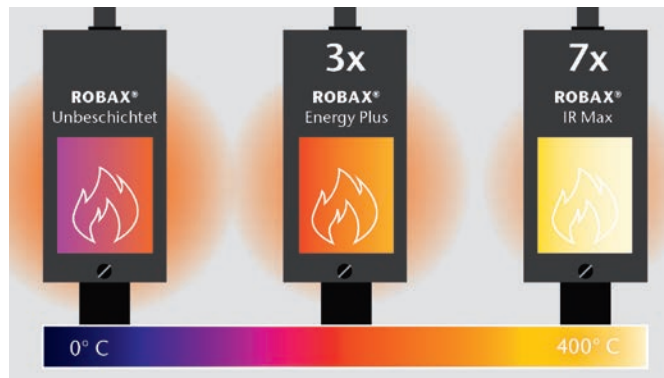


# ROBAX® IR Max

Unsere beste wärmereflektierende Beschichtung



Feuersichtscheibe mit wärmereflektierender Beschichtung IR Max



Kumulierte Reflexion der Wärmestrahlung im Wellenlängenbereich von 800 bis 8.000 nm

Technische Daten	
Maximale Nutzfläche	1.914 x 1.060 mm
Glasdicken	4 und 5 mm
Empfohlene Anwendung	Holz- und Gaskamine
Beschichtungseffekt	Reflektiert sieben Mal mehr Wärmestrahlung als unbeschichtetes ROBAX®, verbesserte Verbrennung, zusätzliche Speicherenergie, reduzierte Emissionen, weniger Scheibenschmutzung, sichereres Heizen, keine Überhitzung des Raumes in gut gedämmten Räumen
Reflexionsgrad	35-45 % (bei einer Wellenlänge von 3.500 nm)
Beschichtete Seite	Vom Feuer abgewandte Seite
Farbeindruck der Beschichtung	In Reflexion bläulich und leicht spiegelnd
Formen	Flache Zuschnitte und Freimaße
Oberflächenstruktur	Beidseitig glatt
Dekoration	Auf Anfrage
Reinigung	Unbeschichtete Seite: SCHOTT ROBAX® Trockenreiniger Beschichtete Seite: weiches Tuch

Thermische Eigenschaften	
Temperaturbelastbarkeit	Bis 600 °C = 1.000 Stunden Bis 650 °C = 100 Stunden
Temperaturabschreckfestigkeit	$T_{max} \leq 700 \text{ °C}$
Temperaturunterschiedsfestigkeit	$T_{max} \leq 700 \text{ °C}$

Chemische Eigenschaften	
Säurebeständigkeit	min. Klasse 2 (nach DIN 12116)
Laugenbeständigkeit	min. Klasse A2 (in Anlehnung an ISO 695)
Wasserbeständigkeit	HGB 1 (nach ISO 719 Gieß-Wasser-Beständigkeitklasse)



50144 GERMAN/ENGLISH 01/2019 all/nino Printed in Germany

SCHOTT AG  
Hattenbergstrasse 10  
55122 Mainz  
Germany  
Telefon: +49 (0)6131/66-25431  
info.robax@schott.com

www.schott.com/robax

